



Agent de cohésion permettant la mise en œuvre de béton immergé anti-délavage



DESCRIPTION DU PRODUIT

Mapeplast UW est un adjuvant en poudre idéal pour réaliser des bétons très cohésifs et facilement pompables, à mettre en œuvre en immersion, sans risque de délavage.

DOMAINE D'APPLICATION

De par sa formulation particulière, **Mapeplast UW** permet de mettre en œuvre des bétons anti-délavage y compris en présence de courant.

Mapeplast UW peut être utilisé pour tout type d'application en immersion :

- mise en œuvre d'éléments structuraux
- réparations et rénovations diverses.

Les techniques de mise en œuvre peuvent être les suivantes :

- à la pompe
- avec un tube plongeur
- à la benne
- au moyen d'une goulotte.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Mapeplast UW est un adjuvant anti-délavage en poudre pour la réalisation de mortiers et bétons en immersion. L'ajout de **Mapeplast UW** en synergie avec un adjuvant super plastifiant de la gamme **Dynamon** permet d'obtenir un béton :

- sans délavage du ciment ou des fines
- cohésif
- stable et sans ségrégation
- auto-plaçant ou de fluidité élevée
- facilement pompable.

Mapeplast UW ne possède aucun pouvoir fluidifiant. Pour réaliser des bétons super fluides ou auto-plaçants, il doit être utilisé avec un adjuvant super plastifiant de la gamme Dynamon.

Mode d'emploi

ajouter Mapeplast UW en même temps que tous les autres composants du béton (eau, ciment, agrégats et adjuvant super plastifiant). Malaxer jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

En raison de sa forte cohésivité et de sa faible miscibilité à l'eau, le béton sera plus visqueux et plus adhérent aux malaxeurs et aux camions toupie qu'un béton ordinaire.

CONSOMMATION

5 à 10 kg par m^3 de mélange.

CONDITIONNEMENT

Cartons de 4 sacs de 3 kg.

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine, à l'abri de l'humidité.

Produit conforme aux prescriptions de la Directive 2003/53/CE.

Mapeplast UW



Aspect du béton après Slump test initial

INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN OEUVRE

Mapeplast UW contient du ciment, qui en contact avec la sueur ou autres fluides corporels peut provoquer une réaction alcaline irritante. Il convient d'utiliser des gants et des lunettes de protection.
Pour toute information complémentaire, consulter la Fiche des Données de Sécurité.

PRODUIT DESTINE A UN USAGE PROFESSIONNEL.

AVERTISSEMENT

Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire.
Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur.
Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée.

Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.

Vérification du délavage et aspect du béton au terme de l'essai

DONNEES TECHNIQUES (valeurs standards)		
DONNEES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT		
Consistance	poudre	
Couleur	blanc	
Masse volumique apparente (kg/m^3)	1.100	
Taux de chlorures solubles selon EN 480-10	< 0,1 (absence selon EN 934-2)	
Conservation	12 mois en emballage d'origine dans un local sec	
Classe de danger selon Directive 1999/45/CE	aucune. Avant utilisation consulter le paragraphe "Instructions de sécurité pour la préparation et la mise en œuvre" et les informations reportées sur l'emballage et sur la Fiche des Données de Sécurité	
Classification douanière	3824 40 00	
EXEMPLE DE FORMULE DE BETON		
CEM IV/A (kg/m)	310	310
Cendres volantes (kg/m^3)	120	120
Gravillons 5/15 (kg/m^3)	650	650
Sable 0/5 (kg/m^3)	1080	1080
Eau (kg/m^3)	195	200
Dynamon SX (l/m^3)	7	7
Mapeplast UW	//	5
E/L (C+CV)	0,45	0,45
Etalement (mm)	650	630
Aspect	homogène, fluide, se délave	homogène, fluide

N.B PRODUIT RESERVE À UN USAGE PROFESSIONNEL

N.B Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, Il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

01-2009